



摩托罗拉 DS457 系列

下一代固定式条码阅读器

获得适合任何表面上任何条码的免持扫描便利和超凡扫描速度

利用摩托罗拉 DS457, 实现从零售 POS、机场登机口到制造生产线的大量免持扫描。借助综合全面的数据采集功能, 工人几乎可以扫描任何条码, 包括一维、二维和直接部件打标。无论哪种类型的条码, 无论条码印在纸制标签上, 刻在产品中还是显示在手机屏幕上, 突破性的数字成像技术实现超凡的扫描速度。小巧的机身适合大多数空间受限的区域。工人可以选择投射模式或触发启动模式, 可灵活用于范围广泛的各类应用。DS457 可被集成到范围广泛的各种产品中, 而且其流畅的外型设计在零售柜台等面向客户的区域也同样表现出众。

适合所有条码的真正一流性能

针对几乎每种条码(一维、二维和直接部件打标)都有出色性能, 工人可以在对产品扫描时尽快地采集条码。在扫描之间绝对不需停顿, 保障工作效率。

适合最小的空间

在无需空间或需要最小空间的地方, 机身小巧的 DS457 是理想的选择。仅有 1.15 英寸(高) x 2.3 英寸(长) x 2.44 英寸(宽) (2.92 厘米高 x 5.84 厘米长 x 6.2 厘米宽), 本设备几乎可以安装在任何地方, 可以附于收银机上或柜台下, 完全无需占用零售收银台的空间, 也可以附于空间受限的制造单元或机场出入口。

扫描任何表面上的条码, 包括移动电话显示屏

客户正迅速采用可以在移动电话上携带的移动条码, 例如电子票、登机牌和积分卡。由于 DS457 可以读取移动电话和计算机显示屏上的条码, 用户可以随时处理下一代条码, 保障客户便利、客户服务质量和员工的工作效率。

集成简单灵活

DS457 可以用作独立扫描器, 也可以集成到大多数的有限空间产品中, 从而在移动数据终端、手持扫描器、自助服务中断、医疗诊断仪器、博彩终端等实现世界一流的扫描性能。与产品设计的集成很简单, 无需考虑光学、机械或电子工程。如果现在已经部署 Motorola Miniscan, 通用的界面让用户只需转换扫描器, 就能经济高效地提高扫描性能和质量, 无需对安装区域重新安排工具或重新设计。

用户几分钟内即可启动和运行

具备充分的全向扫描功能, 无需将条码与阅读器精确对齐。带有明亮中心点的独特瞄准模式确保在明亮的光线下也能快速准确地进行扫描。这使得扫描功能高度直观, 可以提高员工的工作效率, 几乎无需进行培训并免除了与此相关的成本。

特点

四种模式可满足任何数据采集需求

SR (标准范围) 适用于中等至大型条码的一维/二维密集型应用

HD (高密度) 适用于制造业常见的小而密条码

DL (驾驶证解析) 非常适合需要采集美国驾驶证 ID 信息的一维/二维应用

DP (直接部件打标) 适用于快速采集每种类型的直接部件打标, 包括点式打标、激光刻蚀、化学刻蚀、喷墨、印模、浇铸和热喷镀, 采集几乎任何表面上的标记, 包括金属、橡胶、塑料和玻璃上的标记

扫描纸张、移动电话和计算机显示屏上的任何条码

扫描任何介质上的几乎任何条码; 支持客户采

用的移动条码

综合全面的数据采集功能——一维、二维和直接部件打标码、驾驶证解析、静止图像、视频和 OCR

各种各样的系列可以满足任何的固定式免持扫描需求

强大的 624 MHz 处理器、快速的传感器快门速度和正在申请专利的快速脉冲照明

扫描所有条码时实现超凡的扫描速度；提高吞吐量和工作效率

机身小巧

几乎可以安装在任何地方；实现柜面下“隐形”安装

圆润美观的设计

适合装修讲究的零售商店和其他面向客户的区域

安装配件

轻松安装在需要的地方，在收银机上、柜面下等

全向扫描

无需对准条码和扫描器；提升人体工程学设计

四种模式满足任何应用需求

不管您需要扫描什么类型的条码，总有一种模式满足您的需求。

DS457-SR：1D 与 2D 条码扫描相结合。这种标准范围模式专门满足范围广泛的各类应用需求，针对最多种类的条码提供尽可能最大的工作范围。

DS457-HD：优化用于全面的 2D 条码采集。

我们采用 DS457-SR 标准范围模式，并优化对焦功能，以适应制造业常见的极小、极密集的二维条码。电子制造商可以确保在生产线上在正确的时间使用了正确的部件。而制药商可以在生产和包装产品时对产品进行跟踪，从而遵守跟踪与追踪法规。

DS457-DL：结合一维和二维条码扫描以及驾驶证解析功能。

我们在 DS457-SR 标准范围模式中添加驾驶证解析功能，能够对美国任何州的驾驶证以及其他国家身份证明上的条码信息进行即时解码，支持范围广泛的各类增值应用。在零售 POS 环境中，DS457-DL 可以轻松地完成填写信用卡和积分卡，并能轻松无误地进行年龄验证。

DS457-DP：针对一维和二维条码以及直接部件打标提供全面支持。这种强大的模式基于 DS457-HD 的高密度扫描功能，再添加新的算法，确保轻松读取任何直接部件打标。工人可以轻松采集最具挑战的直接部件打标，包括印在黑色塑料、黑色橡胶、钢铁和铸铁上的低对比度标记。

为最大限度延长正常运行时间提供一流的支持

为了让您对服务放心，我们的“全年无忧服务”计划可确保您的 DS457 阅读器顺利运行。由于自有的全面保修涵盖内部和外部组件的正常磨损和意外受损，特别地免除了不可预知的维修费用。借助这些服务和支持，可确保设备拥有更长的使用寿命，能够保持卓越的性能——进而为您带来实实在在的出色 ROI。

规格表

物理参数	
尺寸	1.15 英寸 (高) x 2.3 英寸 (长) x 2.44 英寸 (宽) 2.92 厘米 (高) x 5.84 厘米 (长) x 6.2 厘米 (宽)
重量	3.9 盎司/111 克
电源	最大: 5 VDC +/- 10% @ 450 mA
型号	DS457SR: 一维和二维条码 DS457HD: 一维和二维条码, 包括高密度条码 DS457DL: 一维和二维条码, 并可解析驾驶证和其他证明文件上的条码 DS457DP: 一维和二维条码, 以及直接部件打标
性能参数	
传感器分辨率	752 (水平) x 480 (垂直) 灰阶
二维条码阅读器视域	DS457 SR 和 DL: 39.6° 水平, 25.7° 垂直 DS457 HD 和 DP: 38.4° 水平, 24.9° 垂直
瞄准元件	655 ± 10 纳米 (VLD)
照明元件	625 ± 5 纳米 (LED)
最小印刷对比度	最小 25% 的绝对黑/亮反射比
条码解码能力	
一维	所有主要的一维条码
二维	PDF417、DataMatrix、QR 码、Aztec、复合码、MaxiCode
邮政编码	US Postnet, US Planet, UK Postal, Australian Postal, Japan Postal
使用环境	
工作温度	-4° 至 122 °F / -20° 至 50 °C* (注释: 激光瞄准仪在 113 °F / 45 °C 以上禁用)

* 请参阅集成指南

储存温度	-40° 至 158 °F / -40° 至 70 °C
湿度	工作: 相对湿度 95%, 50 °C 无冷凝储存: 相对湿度 85%, 70 °C 无冷凝
密封	IP54
跌落规格	可承受多次从 30 英寸 / 76 厘米高处跌落至混凝土地面的冲击
环境光	全暗到 9000 英尺烛光 (96,900 Lux)
编程参数	电源模式、触发模式、蜂鸣器铃声、会话时间、对焦控制、摄像头控制、图像控制、高级数据格式化、文件采集、签名采集
图像文件格式	BMP、TIFF、JPG
接口	
支持的接口	9 针公头 D-sub - USB (全速) 及 TTL 电平 RS232, 采用 RTS 和 CTS
规章	
电气安全	ETL、VDE、CETL、EN60950、Ctick、VCCI
激光分类	适用于 CDRH II 级 / IEC 825 I 级设备
EMI 电磁干扰/RFI 射频干扰	FCC Part 15 Class B、ICES-003 Class B、CISPR22 Class B
环境	遵从 RoHS
维修服务	
遵照摩托罗拉硬件保修声明的条款, 自发货之日起, 摩托罗拉为 DS457 产品提供三年的工艺和材料质量担保。要了解完整的 Motorola 硬件产品保修声明, 请访问: http://www.motorola.com/warranty	
推荐的服务	
客户服务	全年无忧服务

背页续

计和用户舒适感

独特的瞄准模式

明亮的中心点即使在明亮的阳光下也能确保快速准确的扫描

扫描触发开关

可在免持扫描的投射模式中或通过集成的扫描触发开关进行按需扫描时使用

支持 123Scan² 配置工具

通过一个提供向导指导的免费 PC 软件工具, 可以轻松快速地完成自定义设置

与 SSI 和 SNAPi 命令界面兼容

借助对阅读器和主机之间快速简单的通信及高级功能支持, 扩展了应用的灵活性

可选的软件开发套件 (SDK)

为应用程序的快速开发提供熟悉的 Microsoft Windows[®] 2000 和 XP 平台支持, 这些应用程序可以轻松集成到客户环境中

市场和应用

零售业

POS、ID 验证、移动优惠券和记分卡扫描、自动填写应用卡和记分卡等应用

制造业

电子制造业清洁传送带防错, 制药业跟踪和追踪

旅游和运输

机场、火车站和巴士总站的移动和纸制登机牌及车票扫描

安全性

过境边检、军事基地等的出入控制

OEM

集成到范围广泛的各类设备, 包括自助服务终端和医疗仪器

DS457 系列解码区域 (典型)

标签密度/ 纸制标签	扫描景深			
	DS457-SR / DS457-DL		DS457-HD / DS457-DP	
	英制	公制	英制	公制
Code 39 - 3 mil	未测试	未测试	1.2 - 4.8 英寸	3.0 - 12.2 厘米
Code 39 - 5 mil	1.3 - 8.1 英寸	3.3 - 20.6 厘米	1.1 - 5.7 英寸	2.8 - 14.5 厘米
Code 39 - 20 mil	1.8 - 16.5 英寸	4.6 - 41.9 厘米	1.9 - 9.7 英寸	4.8 - 24.6 厘米
UPC - 13 mil	1.5 - 15.3 英寸	3.8 - 38.9 厘米	1.7 - 8.3 英寸	4.3 - 21.1 厘米
Datamatrix - 4 mil	未测试	未测试	1.6 - 3.0 英寸	4.1 - 7.6 厘米
Datamatrix - 5 mil	未测试	未测试	1.4 - 3.7 英寸	3.6 - 9.4 厘米
Datamatrix - 7.5 mil	2.0 - 6.0 英寸	5.1 - 15.2 厘米	1.2 - 4.4 英寸	3.0 - 11.2 厘米
Datamatrix - 10 mil	1.5 - 8.4 英寸	3.8 - 21.3 厘米	未测试	未测试
Datamatrix - 15 mil	1.6 - 10.9 英寸	4.1 - 27.7 厘米	未测试	未测试
QR 码 - 5 mil	未测试	未测试	1.5 - 3.1 英寸	3.8 - 7.9 厘米
QR 码 - 7.5 mil	2.1 - 5.1 英寸	5.3 - 13.0 厘米	1.1 - 4.0 英寸	2.8 - 10.2 厘米
QR 码 - 10 mil	1.5 - 7.0 英寸	3.8 - 17.8 厘米	1.1 - 4.6 英寸	2.8 - 11.7 厘米
PDF417 - 4 mil	未测试	未测试	1.4 - 3.8 英寸	3.6 - 9.7 厘米
PDF417 - 6.67 mil	1.8 - 7.1 英寸	4.6 - 18.0 厘米	1.0 - 4.8 英寸	2.5 - 12.2 厘米
PDF417 - 10 mil	1.2 - 10.2 英寸	3.0 - 25.9 厘米	未测试	未测试
PDF417 - 15 mil	1.5 - 13.0 英寸	3.8 - 33.0 厘米	未测试	未测试

运动增强模式中的远端范围将减少。



全国免费咨询热线

800-810-9921

摩托罗拉企业移动业务 www.motorolasolutions.com/cn

售后技术支持热线:

中国大陆地区: 4006-456-456

中国香港地区: 300-27861

中国台湾省: 00801-14-8690



MOTOROLA